

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002 年 8 月 22 日 (22.08.2002)

PCT

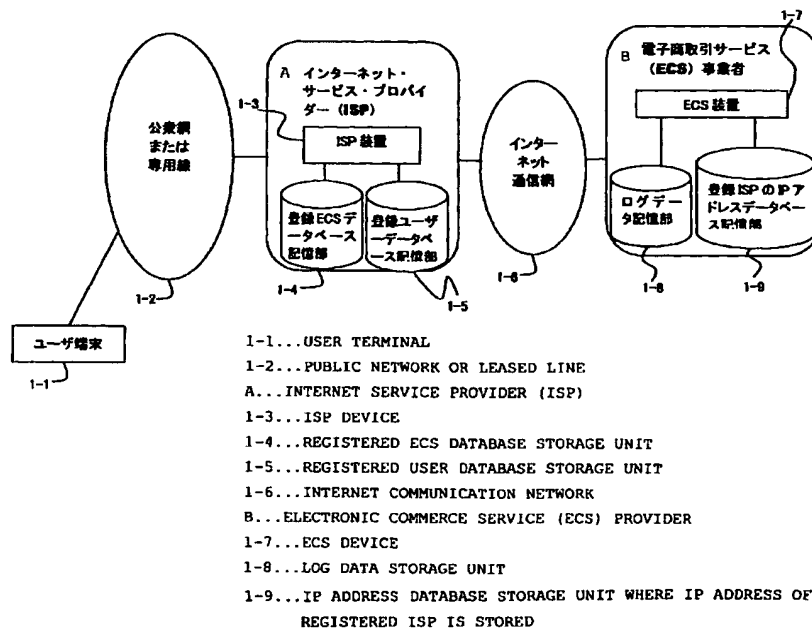
(10) 国際公開番号
WO 02/065362 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 17/60 DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/01144
- (22) 国際出願日: 2002 年 2 月 12 日 (12.02.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-36839 2001 年 2 月 14 日 (14.02.2001) JP
- (71) 出願人 および 規則 4.17 に規定する申立て:
(72) 発明者: 綾部 広則 (AYABE, Hironori) [JP/JP]; 〒155-0032 東京都 世田谷区 代沢 1-27-3 Tokyo (JP). — US のみのための発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, 添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: ELECTRONIC COMMERCE SETTLING METHOD AND SYSTEM

(54) 発明の名称: 電子商取引決済の方法およびシステム



(57) Abstract: A settling system by which a use can do an electronic transaction safely and conveniently on the Internet without using any personal secret information such as a credit card number. A user terminal (1-1) sets up a connection with an electronic commerce service (ECS) device (1-7) by using the IP (Internet Protocol) address which is assigned when connected with an Internet service provider (ISP) device (1-3) through a public network or a leased line (1-2), and orders

[続葉有]

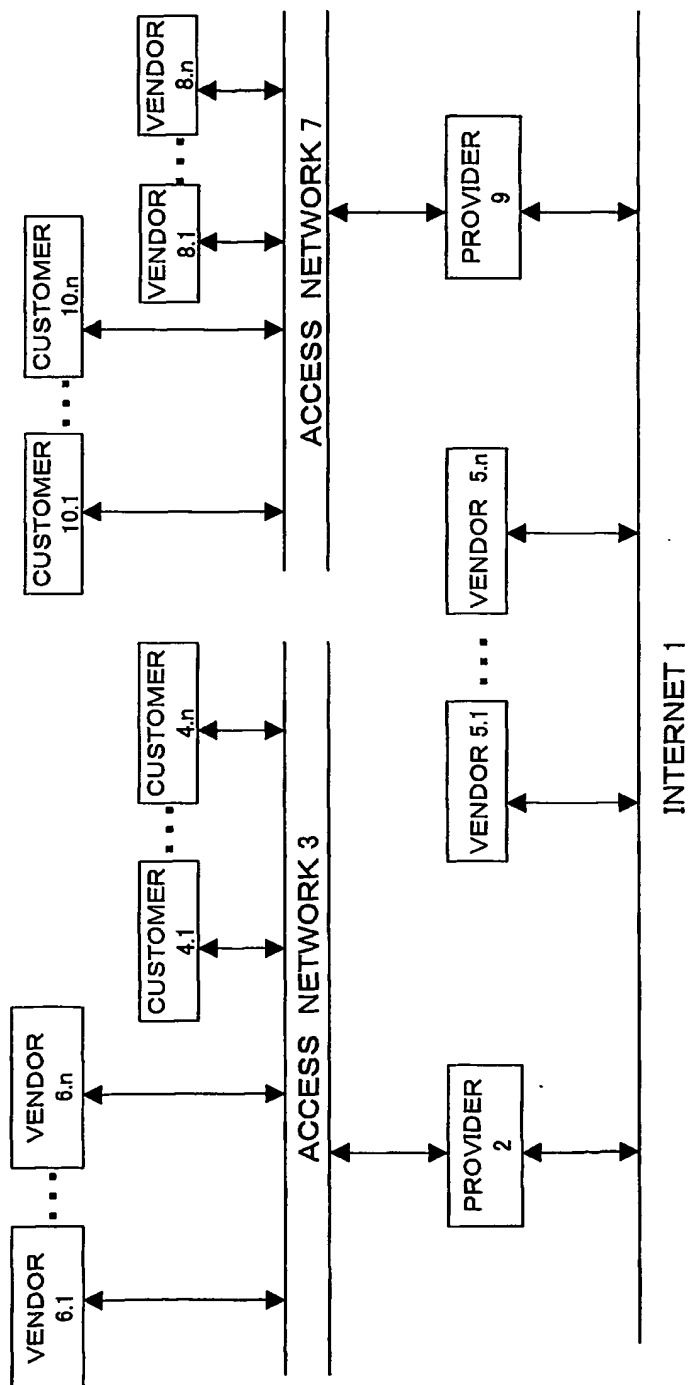


2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

a commodity by means of the user terminal (1-1). Then, the ECS device (1-7) inquires an IP address database storage unit (1-9) of a registered internet service provider and requests the ISP device, when authenticated, for the user authentication and charging. When the ISP device inquires a registered ECS database storage unit (1-4) and is authenticated, it accepts the commodity order or sells the commodity to the user terminal (1-1) by identifying the user terminal (1-1) based on the IP address lending status record and by transmitting the result to the ECS device. The payment for the commodity is collected from the user through the ISP by adding it to the ISP rental.

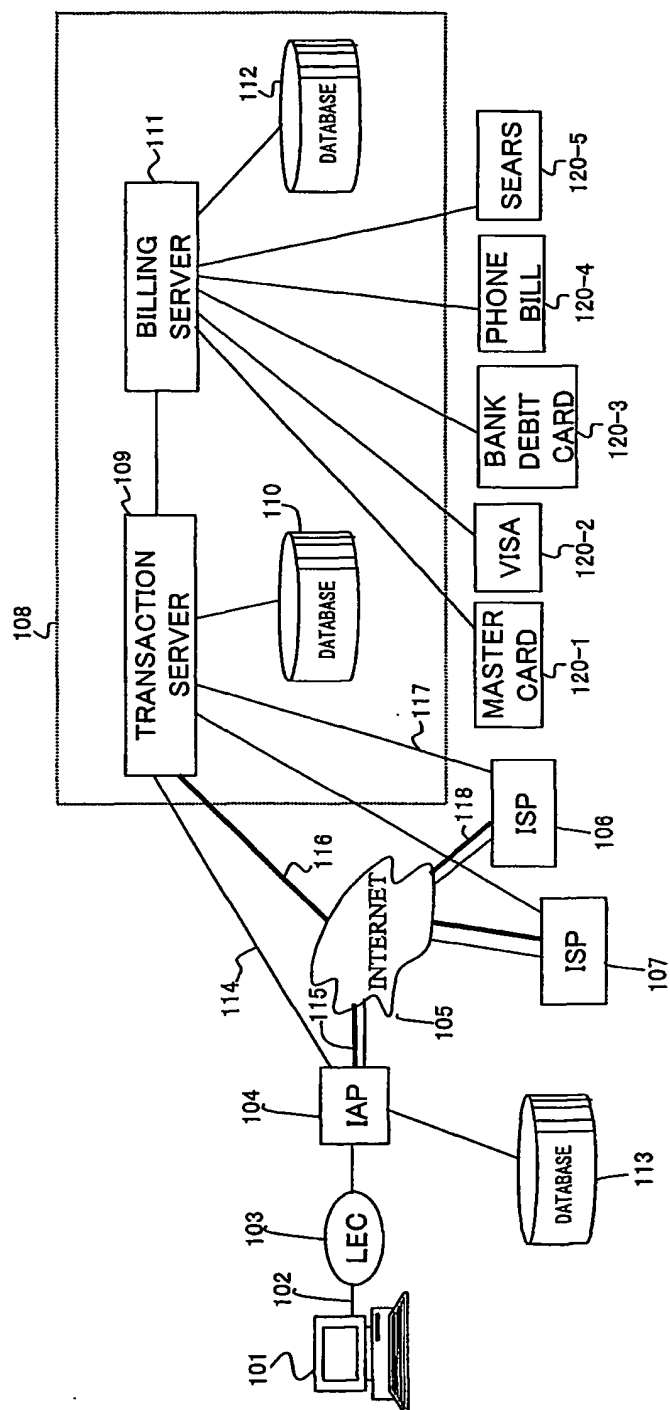
(57) 要約:

インターネット上での電子商取引において、クレジットカード番号等の個人秘匿情報を用いずとも安全かつ簡便にできる決済システムを提供する。ユーザ端末（1-1）から公衆網または専用線（1-2）を介してインターネット・サービス・プロバイダー（ISP）装置（1-3）に接続した際に割当てられるIP（Internet Protocol）アドレスを用いて電子商取引サービス（ECS）装置（1-7）に接続してユーザ端末（1-1）から商品の注文を行うと、ECS装置（1-7）は、登録インターネット・サービス・プロバイダーのIPアドレスデータベース記憶部（1-9）に照会し、認証されるとISP装置に対してユーザ認証および課金依頼を行う。そこでISP装置は、登録ECSデータベース記憶部（1-4）に照会し認証を受けると、IPアドレス貸与状況記録からユーザ端末（1-1）を特定し、その結果をECS装置に送信することで、ECS装置はユーザ端末（1-1）に対して商品注文確定または商品の販売を行う。そして代金は、ISP使用料に上乗せすることで、ISPを通じてユーザから回収する。



第 6 図

DEPT. AVAILABLE COPY



第7図